

AIをつかって、手話を学んでみよう



手話タウンハンドブック



参加事業1 発表 10:10~10:40

プロジェクト手話

関西学院大学 手話言語研究センター

言語相互行為における身振りと手話を対象とした身体記号学



参加事業2 発表 10:40~11:10

文部科学省助成事業『身体記号学』

国立情報学研究所坊農研究室・東京大学中山研究室

手話言語とAI

第22回手話言語研究セミナー

対面とオンライン配信で開催！

2024.2/4[日] 10:00-16:30

対面会場:全国手話研修センター

配信:zoom ウェビナーまたは YouTube

参加事業3 発表 11:20~11:50

AI 手話翻訳システム

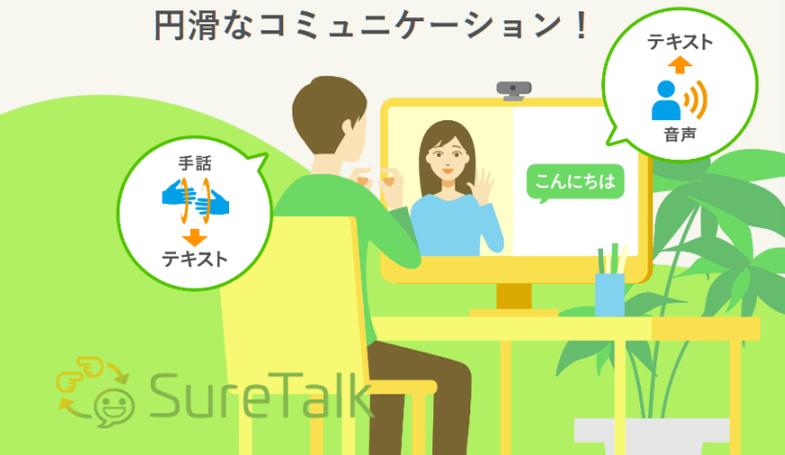
一般社団法人手話言語等の多文化共生社会協議会

参加事業4 発表 11:50~12:20

手話 CG サービス・KIKI

NHK エンタープライズ AI開発担当

手話ユーザーと音声ユーザーの、円滑なコミュニケーション！



第1部 4プロジェクトの発表・ディスカッション

第2部 手話言語研究所 2023 年度研究発表



1/24 (水) までに左フォームからお申し込みください

※対面参加は定員に達し次第締め切ります ※メール申込も受付いたします

各事業の展示・体験ブース

主催 社会福祉法人全国手話研修センター 手話言語研究所(厚生労働省委託事業)

共催 文部科学省科学研究費助成事業「学術変革領域研究(B)」「言語相互行為における身振りと手話を対象とした身体記号学」(領域代表:坊農真弓)

筑波技術大学障害者高等教育研究支援センター「手話 CG による情報伝達に関する研究」(大杉豊)



※対面参加者限定

発表 10:10~10:40

プロジェクト手話

関西学院大学 手話言語研究センター
下谷 奈津子 氏、前川 和美 氏

香港中文大学、日本財団、Google、関西学院大学による共同プロジェクトです。パソコンやスマートフォンのカメラを用いて、手話による自然な会話を認識し、音声言語に変換できる自動翻訳モデルの開発を目指します。2021年9月に第一弾「手話タウン」を、2023年9月には第二弾「手話タウンハンドブック」をリリースしました。

発表 10:40~11:10

文部科学省助成事業『身体記号学』

国立情報学研究所 坊農研究室 坊農 真弓 氏
東京大学 中山研究室

私たちのプロジェクトでは、近年注目を浴びているニューラルネットワークをベースとした深層学習による AI 技術の開発を進めています。ロボットや CG エージェントが人間の身体を再現しているとする、深層学習を用いた技術は人間の脳を再現しようとしています。どのような未来図が描けそうか、私たちの現時点の試みを紹介します。

発表 11:20~11:50

AI 手話翻訳システム

(一社)手話言語等の多文化共生社会協議会
森倉 晋 氏、高橋 裕樹 氏、田中 敬之 氏

きこえない人ときこえる人が自由闊達で円滑なコミュニケーションができるプラットフォームの構築を目指します。全日本ろうあ連盟を特別会員とし、電通大、筑波技術大、九工大、名工大、ソフトバンク、トヨタ自動車等 24 団体で構成。手話言語と音声言語を双方向に伝達する AI 手話翻訳システムの研究開発、人材育成および普及・促進を行います。

発表 11:50~12:20

手話 CG サービス・KIKI

NHK エンタープライズ
AI開発担当 前田 慎之介 氏

私たちは、インクルーシブ社会の実現を目的に、手話 CG 動画を自動生成するシステムと、手話が得意なデジタルヒューマン KIKI を開発しています。彼女と共に、聴覚障がいのある方への情報バリアフリーサービスをはじめ、あらゆる人が享受できるインクルーシブなコンテンツを全世界に展開していきます。

12:20~13:30 昼休み **展示・体験ブース** ※対面参加者のみ(定員 100 名)

13:30~14:40

4プロジェクトのディスカッション

※質疑応答を含む

コーディネーター 大杉 豊(手話言語研究所 所長)



14:50~16:30

手話言語研究所 2023 年度研究発表

- ・2023 年度 基調報告 重田 千輝(手話言語研究所 事務局長)
- ・標準手話研究部 「九州手話の特徴に関する一考察」 九州班 山本 秀樹 研究員
- ・外国手話研究部 「日本に在住する外国人ろう者の生活適応に関する考察」 重田 千輝 研究員
- ・ろう教育研究部 「インクルーシブ教育時代とろう教育」 大鹿 綾 研究員

社会福祉法人 全国手話研修センター

〒616-8372 京都市右京区嵯峨天龍寺広道町 3-4

アクセス JR 嵯峨嵐山駅南口より徒歩 1 分

TEL 075-873-2646 FAX 075-873-2647

【問い合わせ先】手話言語研究所 事務局

jslri@com-sagano.com

<https://jisls.com-sagano.com/>

